Autorenverzeichnis.

Bulanowa, M. siehe Rischkow, V. und M. Bulanowa.

Bünning, Erwin. Über die Erregungsvorgänge bei seismonastischen Bewegungen. S. 545.

Daumann, Erich. Nektarabscheidung in der Blütenregion einiger Araceen. Zugleich ein Hinweis auf die Bargersche Methode. S. 38.

Dittrich, Werner. Zur Physiologie des Nitratumsatzes in höheren Pflanzen (unter besonderer Berücksichtigung der Nitratspeicherung). S. 69.

Engel, Horst. Weitere Untersuchungen über Nitritbakterien. S. 60.

Filzer, Paul. Weitere phototropische Untersuchungen. S. 362.

Freytag, Herbert. Untersuchungen über die Plagiotropie der Blätter von *Tropaeolum maius*. S. 267.

Godnew, T. N. und S. K. Korschenewsky. Über die Assimilation des Formaldehyd durch die Blätter einiger Pflanzen. S. 184.

Gregor, J. Über Kalkoxalatkristalle in der Samenschale von *Fumaria officinalis* L. S. 49.

Gussewa, K. Über die geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Oedogonium capillare* Ktz. im Lichte der sie bestimmenden Verhältnisse. S. 293.

Heitz, E. Die Ursache der gesetzmäßigen Zahl, Lage, Form und Größe pflanzlicher Nukleolen. S. 775.

Hennings, Fiedrich. Untersuchungen über die Plagiotropie der *Coleus*-Seitensprosse. S. 239.

Iwanowskaja, A. Die Leitung des chemotropischen Reizes von der Wurzel einer Pflanze auf die Wurzel einer anderen. S. 120.

Kattermann, Georg. Chromosomenuntersuchungen bei Gramineen. S. 19.

— Über die Bildung polyvalenter Chromosomenverbände bei einigen Gramineen. S. 732.

Keyssner, Ernst. Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration in der Nährlösung auf die Reaktion in der Pflanze. S. 575.

Kiesel, Alexander. Untersuchungen über die Rolle und Bedeutung der Chinasäure in höheren Pflanzen. S. 131.

Knapp, Edgar. Hepatikologische Studien. I. Ist die Entwicklung des Lebermoosperianths von der Befruchtung abhängig? S. 354.

Korschenewsky, S. K. siehe Godnew, T. N. und S. K. Korschenewsky.

Kurbatov, M. I. und N. D. Leonov. Über den Einfluß der Temperatur auf die Atmung der Keimlinge von *Phaseolus aureus*. S. 147.

Leonov, N. D. siehe Kurbatov, M. I. und N. D. Leonov.

von Loui, J. Fluoreszenzmikroskopische und zytologische Untersuchungen über die Frage der Individualität der Plastiden. S. 191.

Matsubara, Masuta. Die Verwendung der Beijerinckschen Indigweißmethode zu quantitativen Assimilationsversuchen. S. 670.

Mothes, K. Zur Kenntnis des N-Stoffwechsels höherer Pflanzen. 3. Beitrag (unter besonderer Berücksichtigung des Blattalters und des Wasserhaushaltes). S. 686.

Neukirchen, Julius. Über die Beeinflussung des tropistischen Reizverhaltens von Gramineenkoleoptilen durch chemische Vorbehandlung des Saatgutes. S. 505.

Niethammer, Anneliese. Mikroskopie und Mikrochemie einiger Kalkoxalatausscheidungen in der Pflanzenzelle. S. 53.

— Mikroskopie und Mikrochemie bekannter heimischer Früchte. S. 399.

Plotnikowa, T. W. Zytologische Untersuchung von Bastarden zwischen 28-chromosomigem Weizen und Roggen. S. 167.

Prosina, M. N. Über die vom *Cypripedilum*-Typus abweichende Embryosackentwicklung von *Cypripedilum guttatum* Sw. S. 532.

Ribbert, Alfred. Beiträge zur Frage nach der Wirkung der Ammoniumsalze in Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration. S. 603.

Rischkow, V. und M. Bulanowa. Über sterile Kulturen von Albinos. S. 144.

Schönfelder, Susanne. Weitere Untersuchungen über die Permeabilität von *Beggiatoa mirabilis* nebst kritischen Ausführungen zum Gesamtproblem der Permeabilität. S. 414.

Schreiber, E. Untersuchungen über Parthenogenesis, Geschlechtsbestimmung und Bastardierungsvermögen bei Laminarien. S. 331.

Schweizer, Gg. Zur Entwicklungsgeschichte von *Ascobolus strobolinus* nov. spec. S. 588.

Ssawostin, P. W. Magnetwachstumsreaktionen bei Pflanzen. S. 327.

Trankowsky, D. A. Zytologische Beobachtungen über die Entwicklung der Pollenschläuche einiger Angiospermen. S. 1.

Warner, Theodor. Über den Einfluß von Salzen auf die geotropische Reaktion. S. 635.